سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس المائة وتسعة وأربعون
{غير محلول}



0543256573

سؤال 1

اذا كانت ٠ < س < ١ ،فأي الآتي هو الأصغر ؟

أ) ٢ س

ب) $س^{٢}$

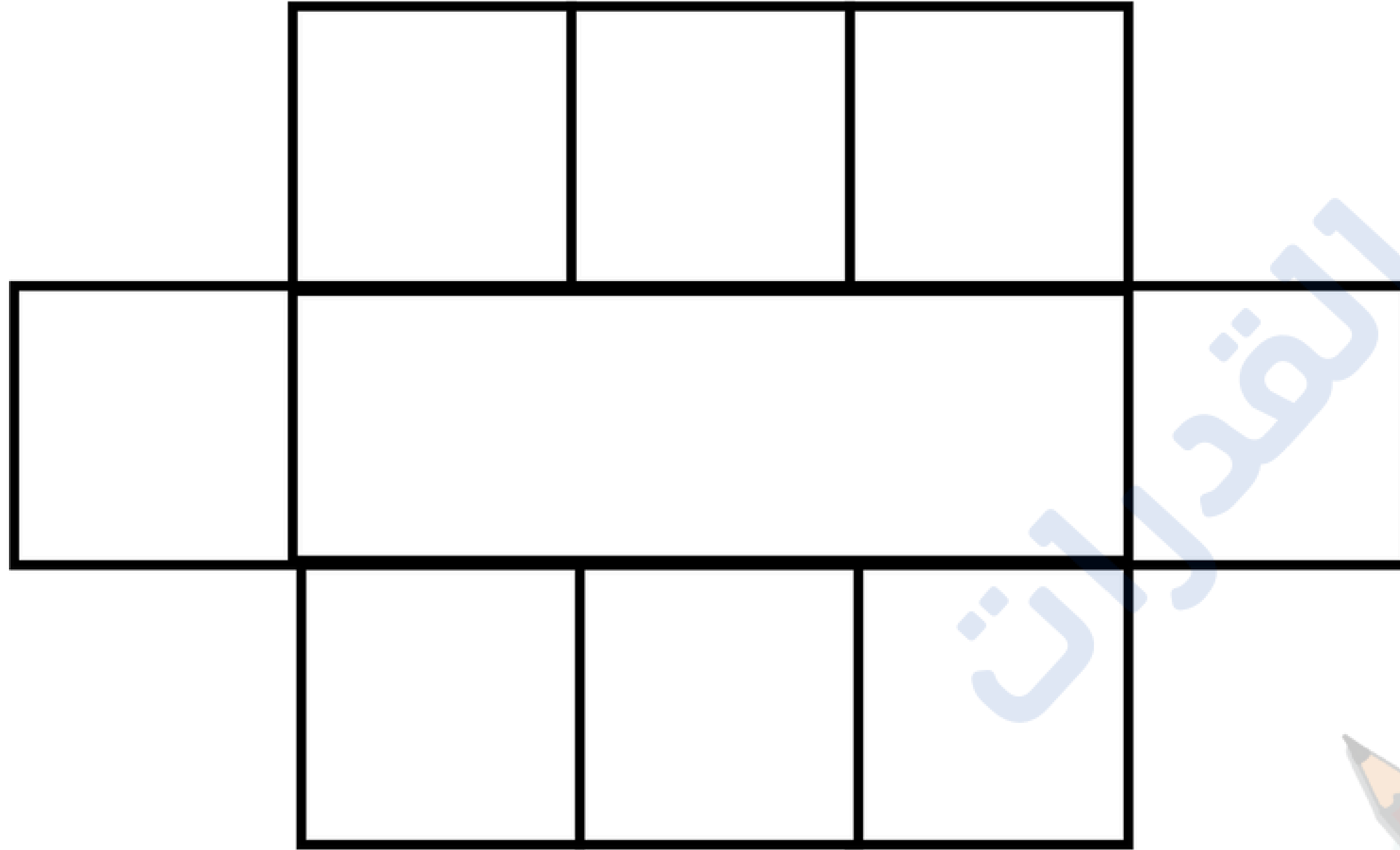
ج) $\frac{١}{س}$

د) $\sqrt{س}$



سؤال 2

في الشكل التالي مستطيل تحيط به ٨مربعات متطابقة . اذا علمت أن مجموع مساحة المربعات = ٢٠٠ سم٢ ، فكم سنتيمترا مربعا مساحة المستطيل ؟



الرسم ليس على القياس

أ ١٠٠

ب ٨٥

ج ٧٥

د ٥٠

سؤال 3 مربع مساحته ٨١ سم²، ومثلث أطوال أضلاعه ٨سم،٧سم ،١٢سم ،المطلوب هو المقارنة بين :

-القيمة الأولى : محيط المربع
-القيمة الثانية : محيط المثلث



أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

سؤال 4 اذا كان عمر سعد الآن مضافا اليه $\frac{١}{٢}$ عمره و $\frac{١}{٣}$ عمره و ٩سنوات يساوي ٧٥ سنة ،فكم سنة عمره بعد ٥ سنوات؟

أ ٦٦

ب ٤١

ج ٣٦

د ٢٢

سؤال 5 اذا كانت ٦٠% من عدد ما تساوي ٤٨٠ ،

فما قيمة ٨٠ % من ذلك العدد؟

أ ٥٨٠ ب ٦٤٠ ج ٦٨٠ د ٧٢٠



سؤال 6 أكدت دراسة عن صناعة الاعلان وجود عشرين شركة أمريكية بين أكبر خمسين شركة أعلانات عالمية يتضح من الفقرة السابقة أن نسبة الشركات الأمريكية بين أكبر شركات الاعلان هي :

أ %٢٥

ب %٣٠

ج %٣٥

د %٤٠

سؤال 7

اذا كان ك عددا أوليا ،فان العبارة التي ناتجها لا يمكن أن يكون عددا أوليا هي :



أ) $ك^{٢}$

ب) ٢ك+١

ج) ك-١

د) ك+٢

سؤال 8

١٥ من زبائن مطعم ما يحبون الدجاج ، و٢٥يحبون السمك وممن سبق من الزبائن يحبون الصنفين ، اذا كان مجموع زبائن المطعم ٥٠ زبونا فكم عدد الذين لا يحبون الصنفين ؟

أ ١٠

ب ١٤

ج ٣٢

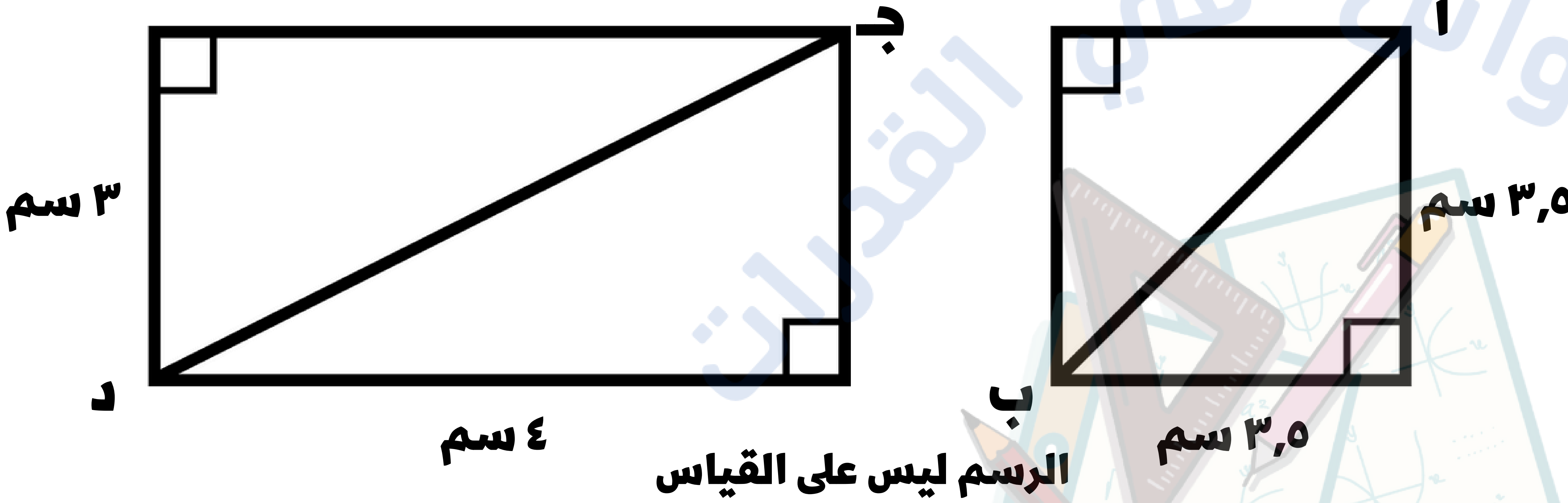
د ٣٦

سؤال 9 في الشكلين التاليين

قارن بين:

-القيمة الأولى : ج د

-القيمة الثانية : أ ب



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

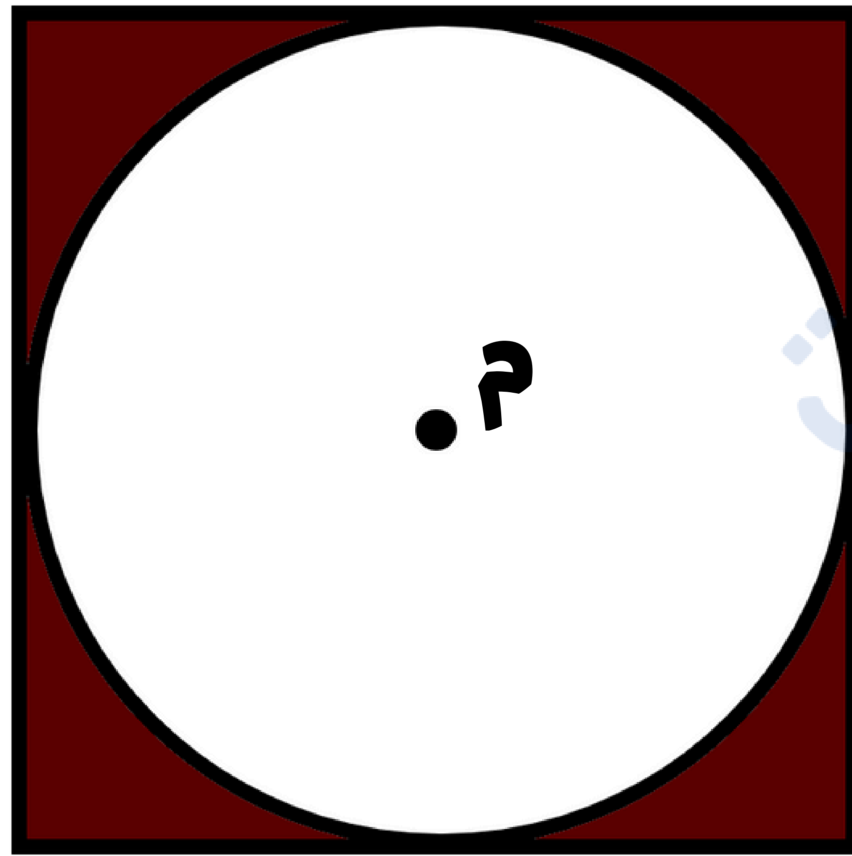
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

في الشكل التالي دائرة مركزها (م) تمس أضلاع المربع ،اذا كان طول ضلع المربع ٢٠ سم ،كم سنتيمترا مربعا مساحة الجزء المظلل؟

(اعتبر ط = ٣،١٤)



الرسم ليس على القياس

أ ١٢٥٦

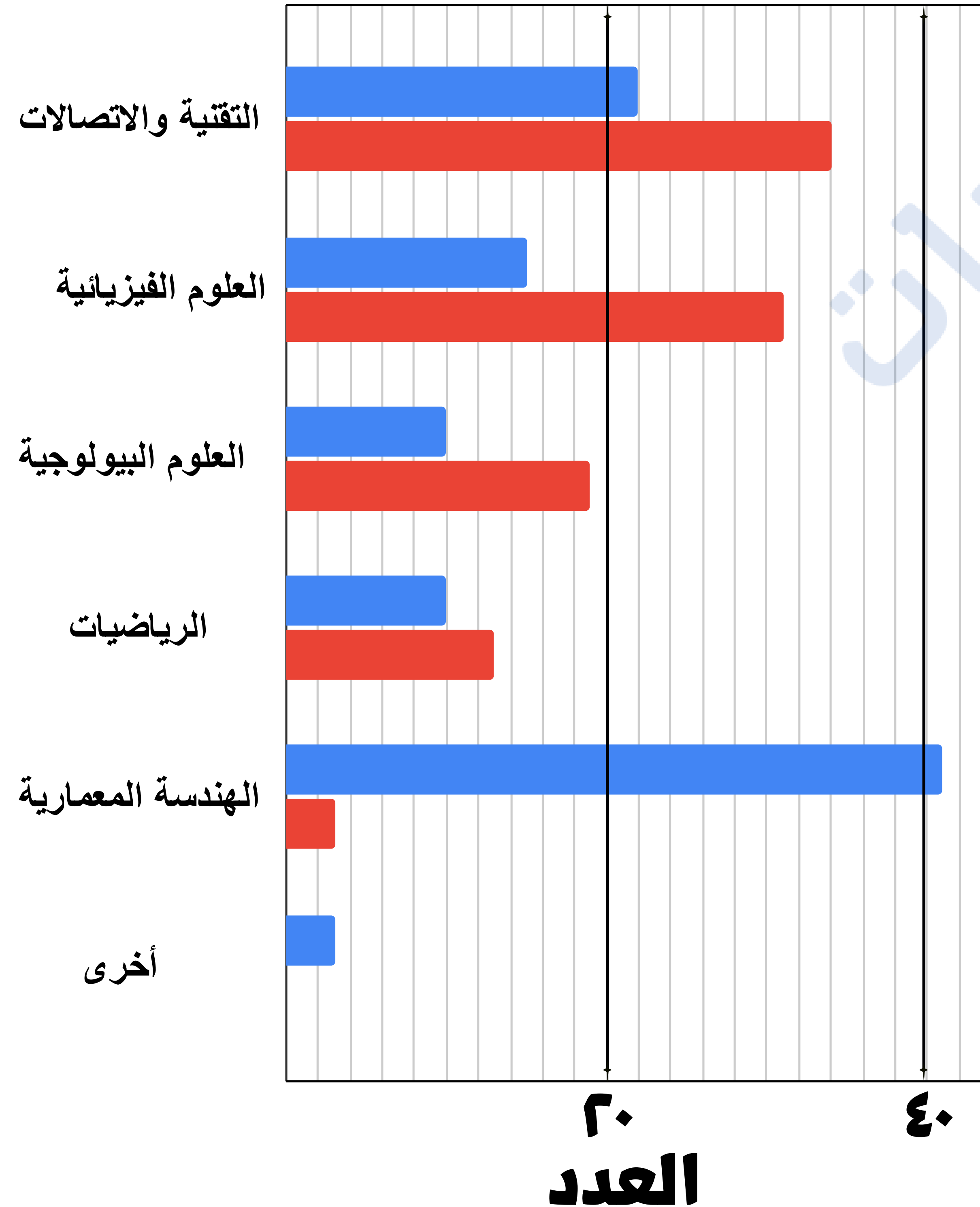
ب ٤٠٠

ج ٣١٤

د ٨٦

سؤال 11 السؤال الآتي يتعلق بالشكل البياني التالي :

نسبة الخريجين في مجال علوم STEM ما نسبة الخريجين من الطلاب الذكور في العلوم الفيزيائية مقارنة بالرياضيات ؟



ذكور
إناث

أ) $\frac{٥}{٣}$

ب) $\frac{٣}{٥}$

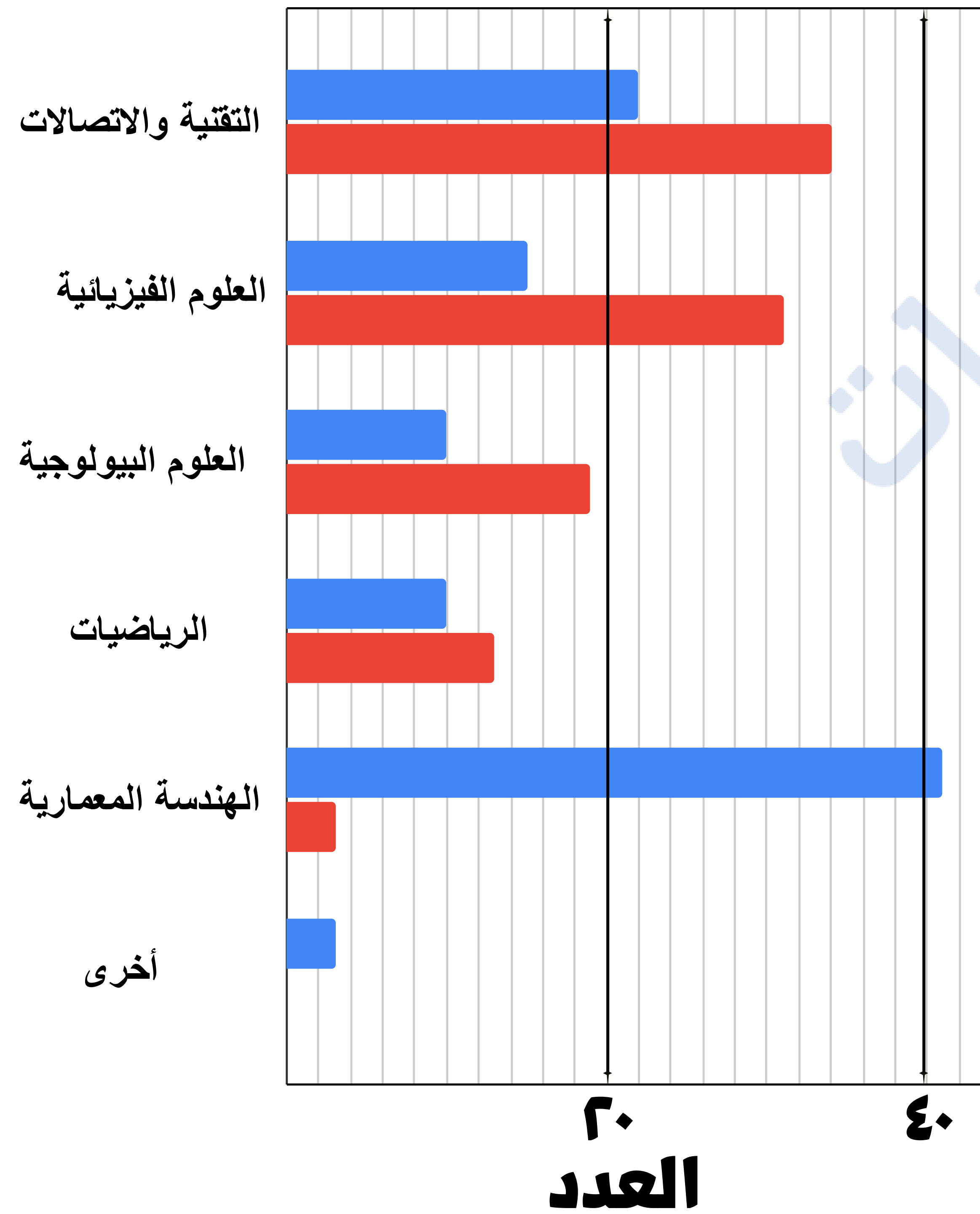
ج) $\frac{٣}{٢}$

د) $\frac{٢}{٣}$

سؤال 12 السؤال الآتي يتعلق بالشكل البياني التالي :

نسبة الخريجين في مجال علوم STEM

ما التخصص الأكثر تخريجا للاناث؟



ذكور
إناث

أ العلوم البيلوجية

ب التقنية والاتصالات

ج الهندسة المعمارية

د العلوم الفيزيائية

سؤال 13 قارن بين:

-القيمة الأولى : $(٢^{٣})^{٣}$

-القيمة الثانية : $(٣^{٢})^{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14

ما قيمة ك مما يلي التي تجعل العدد $\frac{\text{ك}+٥}{٢}$ عددا أوليا؟

أ ٣

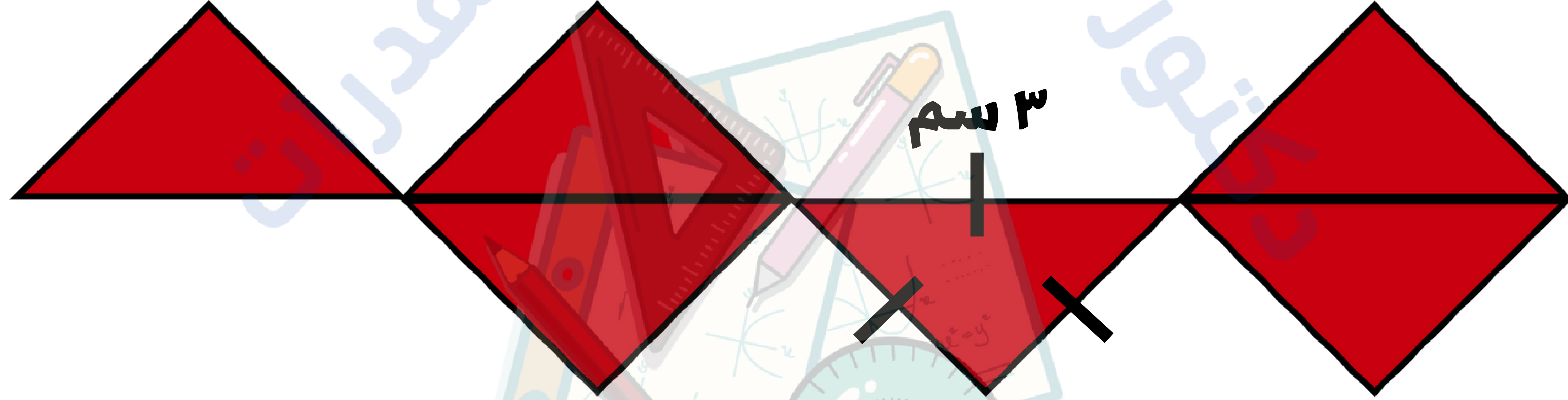
ب ٧

ج ٩

د ١١



سؤال 15 في الشكل التالي ،اذا كانت جميع المثلثات متطابقة ، فكم سنتمترا محيط الشكل كاملا؟



الرسم ليس على القياس

أ ٣٠ ب ٣٦ ج ٤٢ د ٥٤

سؤال 16 اذا سلمت أمل الواجب بعد ندى بدقيقتين وسلمته عبير قبل ندى ب ٣ دقائق ، أما منيرة فسلمته قبل أمل ب ٧ دقائق ، بعد كم دقيقة سلمت ندى الواجب بعد تسلم منيرة له؟

أ ٢

ب ٣

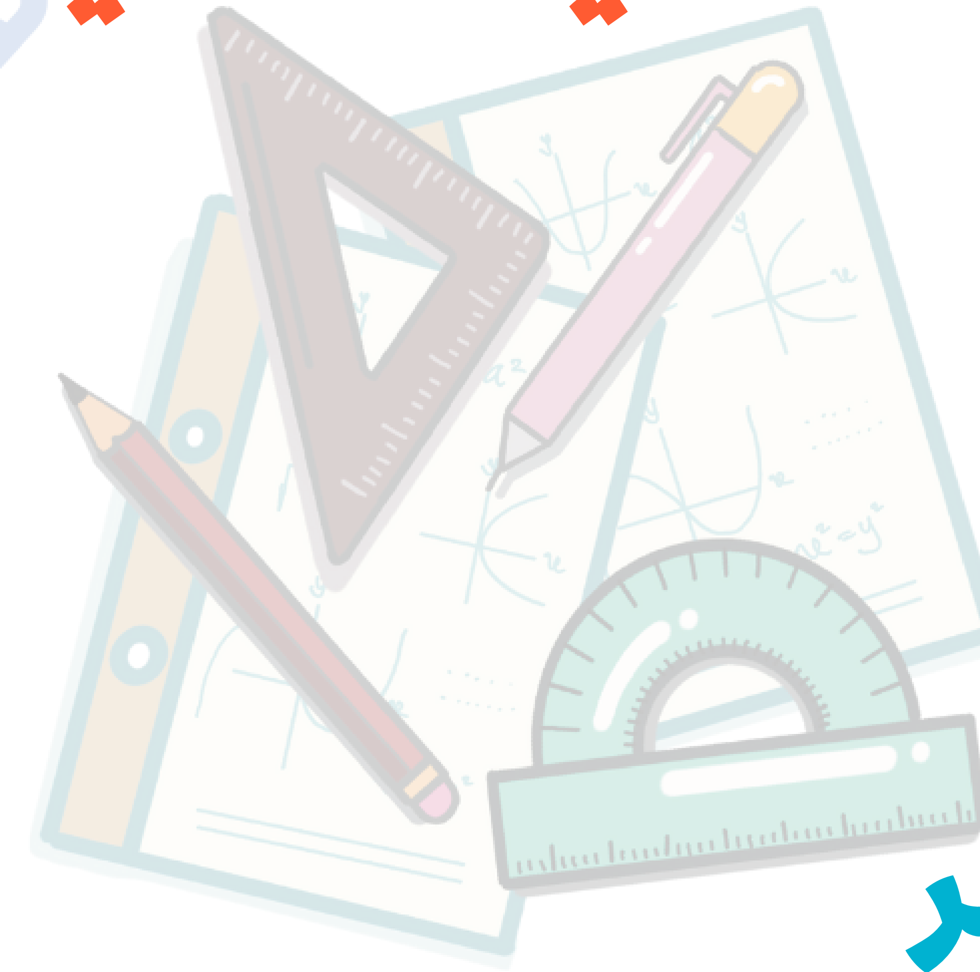
ج ٤

د ٥

سؤال 17 قارن بين:

-القيمة الأولى : $٣^{٣}$

-القيمة الثانية : $\sqrt[٣]{٣^{٣}}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

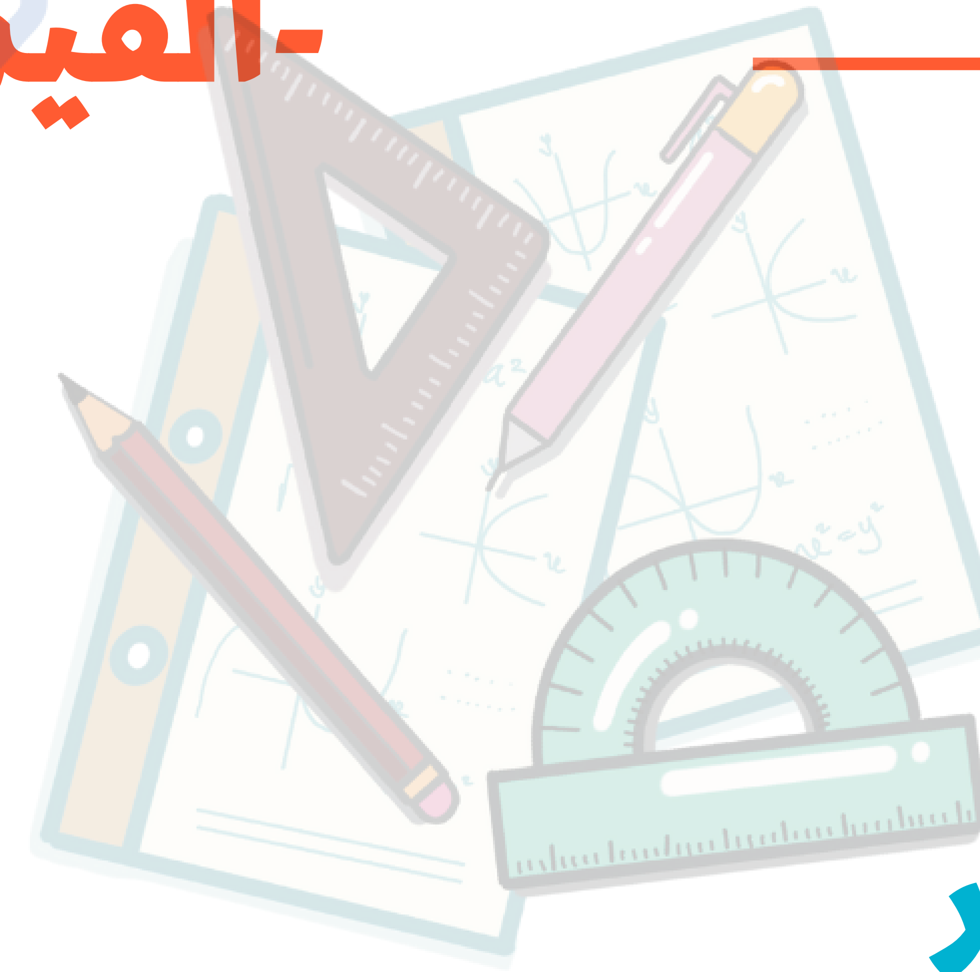
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{٢^{٧} - ٢^{٦}}{٢}$

-القيمة الثانية : $٢^{٥}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19 مع ليان نصف المبلغ الذي مع هند ، ومع هند ٤ أمثال المبلغ الذي مع رغد ،ما نسبة المبلغ الذي مع رغد الى المبلغ الذي مع ليان ؟



أ ١:٢

ب ١:٣

ج ١:٤

د ١:٨

سؤال 20 ثمن الشماغ $\frac{5}{6}$ ثمن العقال، اذا كان ثمن الشماغ ١٢٥ ريالا المطلوب هو المقارنة بين:

-القيمة الأولى : ثمن العقال

-القيمة الثانية : ١٥٠ ريالا



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21 قدم أحد المعارض بمناسبة افتتاحه جوائز بقيمة ٦٣٠٠ ريال لاول ٣ زبائن للمعرض ،على أن تكون قيمة جائزة الأول مثلي قيمة جائزة الثاني ، و قيمة جائزة الثاني مثلي قيمة جائزة الثالث،فكم ريالا قيمة جائزة الأول؟

أ ٩٠٠

ب ١٤٠٠

ج ٢٨٠٠

د ٣٦٠٠

سؤال 22 يتم صنع سبيكة من الذهب والفضة بنسبة ١ جرام من الذهب الى ٤ جرام من الفضة ،فاذا كان وزن السبيكة ٤٠ جرام ، فكم جراما وزن الفضة؟

أ ٣٦

ب ٣٢

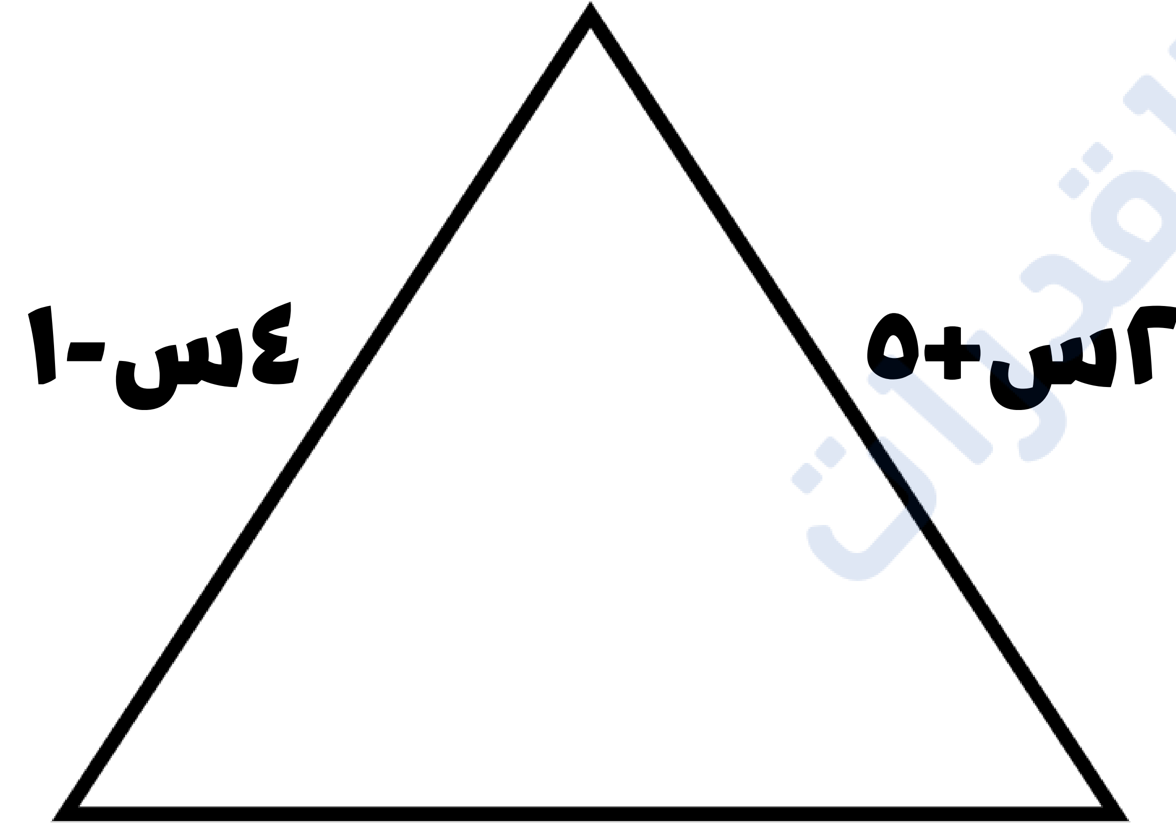
ج ٣١

د ٢٤

سؤال 23 في الشكل التالي ، مثلث متطابق الأضلاع المطلوب المقارنة بين :

-القيمة الأولى : طول محيط المثلث

-القيمة الثانية : ٣٣



الرسم ليس على القياس

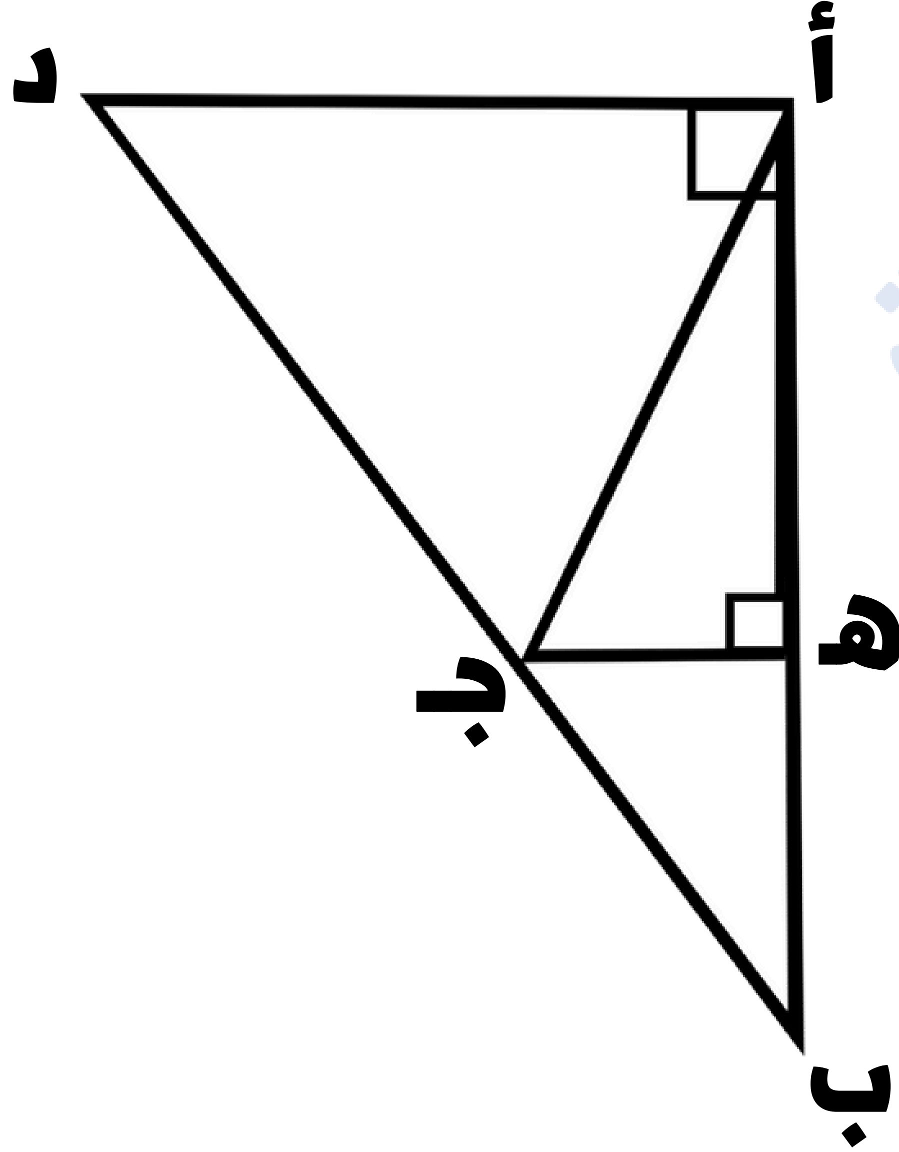
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24 في الشكل التالي ، اذاكانت مساحة المثلث أ ب ج تساوي $\frac{1}{3}$ مساحة المثلث أ ب د ،و ج هـ = ٢ سم و أ ب = ١٠ سم، فان أ د يساوي :



أ ٤

ب ٦

ج ٩

د ١٢

سؤال 25

يتشارك ٣ رجال و امرأة في أسهم شركة ما بالتساوي فاذا قرر أحد الرجال بيع $\frac{١}{٢}$ أسهمه للمرأة، فما الكسر الذي سيمثله عدد الأسهم التي تمتلكها المرأة في هذه الشركة؟

أ $\frac{٥}{٨}$

ب $\frac{٧}{١٢}$

ج $\frac{٥}{١٢}$

د $\frac{٣}{٨}$